

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Biofilm Discloser

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 28.03.2019 (1)

Revize: 11.01.2022  
První verze: 28.03.2019

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

<b>Obchodní název</b>	<u>Biofilm Discloser</u>
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	Není relevantní (směs)
<b>Číslo CAS</b>	není relevantní (směs)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<b>Příslušná určená použití</b>	Barvivo
---------------------------------	---------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG Rieslingstraße 8 64673 Zwingenberg Německo	Telefon: ++49 (0) 6251 – 770769- 0 Telefax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99
--	---

<b>e-mail (kompetentní osoba)</b>	sdb@csb-online.de
-----------------------------------	-------------------

Nepoužívejte tuto e-mailovou adresu a požádejte o nejnovější bezpečnostní list. Pro tento účel kontaktujte Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

<b>Vnitrostátní kontakt</b>	Verkauf
-----------------------------	---------

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jako výše nebo nejbližší informační centrum pro jed.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Signální slovo** Není nutné.

**Výstražné symboly** Není nutné.

Doplňující informace o nebezpečnosti

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

# Biofilm Discloser

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs).

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	Č. CAS 16423-68-0  Č. ES 240-474-8	1 – < 5	Aquatic Chronic 3 / H412	-	-

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

Vypláchněte ústa. NEVVOLÁVEJTE zvracení.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Poznámky pro lékaře

Žádný.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

#### Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

použijte samostatný dýchací přístroj

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte.

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

## Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

## Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Po použití si umyjte ruce.

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Nebezpečí vznícení

Žádný.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

#### Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

#### Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

#### Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	glycerol	56-81-5	PEL	2,61	10	3,915	15	míst	Zákon ČNR Sb.

#### Poznámka

míst jako mlhy

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období 8 hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	DNEL	59,94 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	DNEL	33,99 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	PNEC	0,015 mg/l	sladká voda
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	PNEC	0,002 mg/l	mořská voda

# Biofilm Discloser

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	PNEC	62,9 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	PNEC	5,594 mg/kg	sladkovodní sediment
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	PNEC	0,559 mg/kg	mořský sediment
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	PNEC	2,678 mg/kg	půda

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice		
Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte.

Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

#### Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

#### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzikální stav</b>	tekutý
<b>Barva</b>	neurčeno
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	neurčeno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	neurčeno
<b>Hořlavost</b>	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	neurčeno
<b>Bod vzplanutí</b>	neurčeno
<b>Teplota samovznícení</b>	neurčeno
<b>Teplota rozkladu</b>	není relevantní
<b>Hodnota pH</b>	neurčeno
<b>Kinematická viskozita</b>	neurčeno
<b>Dynamická viskozita</b>	neurčeno
<b>Rozpustnost(i)</b>	
Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	neurčeno
<b>Tlak páry</b>	neurčeno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
<b>Charakteristiky částic</b>	není relevantní (tekutý)
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
<b>Další charakteristiky bezpečnosti</b>	žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná/nebezpečné reakce s:

Louhy.

Kyseliny.

Oxidant.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

louhy, kyseliny, silné oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:

Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	ústní	LD0	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA



## Biofilm Discloser

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

#### Senzibilizace kůže

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Toxicitu pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita (akutní)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	LC50	96 h	>100 mg/l	dáňo pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	EC50	48 h	8,1 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	ErC50	72 h	34,1 mg/l	Alge (Chlorella pyrenoidosa)	OECD Guideline 201	ECHA

#### Vodní toxicita (chronická)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo-9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	EC50	17 h	629,3 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	Qsar	ECHA

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologický rozklad

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

### Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
Dinatrium-2(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxo9H-xanthen-9-yl)benzoát	16423-68-0	56,2	-

## 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 3

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES o odpadech.

Kód odpadu (EU): 16 10 02 Vodné kapalné odpady neuvedené pod položkou 16 10 01.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné:

Kód odpadu (EU): 15 01 02 Plastové obaly.

### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	není přiřazeno
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4	Obalová skupina	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**
- Omezení podle REACH, Příloha XVII**  
Není uvedeno.
- Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- Seveso Směrnice**  
Není přiřazeno.
- VOC-Deco-Paint Směrnice 2004/42/EC**  
VOC obsah 0,1453 %.
- Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.

# Biofilm Discloser

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
2.1	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.	-
3.2	-	Nebezpečné složky: změny v seznamu (tabulka)
8.1	-	Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti): změny v seznamu (tabulka)
8.1	-	Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.1	-	Relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
14.1	UN číslo: nepodléhá předpisům o přepravě	UN číslo nebo ID číslo: není přiřazeno
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: žádný	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -
14.3	Třída: -	-
14.4	Obalová skupina: není přiřazená žádná obalová skupina	Obalová skupina: -
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádné další informace nejsou k dispozici.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: -
14.8	Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.	-
14.8	Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG): Nepodléhá předpisům IMDG.	-
14.8	Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR): Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.	-

## Biofilm Discloser

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
15.1	-	Omezení podle REACH, Příloha XVII: Není uvedeno.
15.1	Seveso Směrnice	Seveso Směrnice: Není přiřazeno.
15.1	-	2012/18/EU (Seveso III): změny v seznamu (tabulka)

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)

# Biofilm Discloser

Zkr.	Popisy použitých zkratek
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Biofilm Discloser

---

### **Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Webová stránka: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### **Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.  
Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.